

APLIKASI MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0 UNTUK PENGELOLAAN SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI SERBA USAHA (KSU) PUJI BAROKAH PATI

Ummi Nuryanti, Nikmatuniayah

Politeknik Negeri Semarang, Jl. Prof Sudarto, SH Tembalang Semarang 50275

Email: umminuryanti@gmail.com; nikmatuniayah@rocketmail.com

Abstract

The purpose of this study was to provide an alternative form of computerized systems to deficiencies in the management of saving and loan transaction at KSU Puji Barokah Pati, which is still using manual systems. Data collection methods used for the preparation of this system include observation, interviews, and literature. While the research stages using SDLC (Systems Development Life Cycles) which consists of systems analysis, design concepts and physical design. Applications used in the computerized system is microsoft visual basic 6.0 application. Preparation of a computerized management system to facilitate saving and loan resulting in the recording of each transaction with the calculations presented automatically and reports can be generated quickly to be accessed at any time.

Keywords: saving and loan, cooperative, microsoft visual basic 6.0.

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan alternatif berupa sistem komputerisasi terhadap kekurangan dalam pengelolaan transaksi simpan pinjam pada KSU Puji Barokah Pati yang selama ini masih menggunakan sistem manual. Metode pengumpulan data yang digunakan untuk penyusunan sistem ini meliputi observasi, wawancara dan studi pustaka. Sedangkan tahapan penelitiannya menggunakan SDLC (*Systems Development Life Cycles*) yang terdiri dari analisis sistem, perancangan konsep dan perancangan fisik. Aplikasi yang digunakan dalam sistem komputerisasi ini adalah aplikasi *microsoft visual basic 6.0*. Penyusunan sistem komputerisasi pengelolaan simpan pinjam dihasilkan untuk mempermudah pencatatan dalam setiap transaksi dengan perhitungan yang disajikan secara otomatis serta laporan-laporan yang dapat dihasilkan secara cepat untuk diakses setiap waktu.

Kata Kunci: simpan pinjam, koperasi, microsoft visual basic 6.0.

PENDAHULUAN

Seiring dengan kemajuan zaman, tingkat kebutuhan manusia juga semakin meningkat. Dengan peningkatan kebutuhan tersebut, manusia dituntut untuk lebih cepat dalam memenuhi kebutuhannya. Perkembangan teknologi merupakan salah satu cara untuk memenuhi kebutuhan tersebut. Dengan perkembangan ilmu teknologi yang semakin pesat diharapkan dapat memudahkan manusia dalam memenuhi kebutuhan yang juga semakin meningkat. Tingkat efektivitas dan efisiensi pemenuhan

kebutuhan manusia tersebut serupa dengan pemenuhan kebutuhan di dunia usaha. Teknologi dalam dunia usaha sangat berpengaruh untuk kemajuan usaha seperti meningkatkan produktivitas, efisiensi waktu kerja maupun efisiensi jumlah tenaga kerja.

Komputer merupakan salah satu alat yang mempunyai peran besar dalam perkembangan teknologi. Komputer tidak hanya digunakan dalam kegiatan pembelajaran di sekolah, tetapi komputer juga dapat digunakan dalam dunia kerja. Salah satu contoh kegunaan komputer dalam dunia kerja adalah untuk mengolah data yang

banyak menjadi sebuah informasi yang akurat sehingga selain cepat dalam penyajian, informasi tersebut juga mudah untuk dipahami. Bentuk usaha yang membutuhkan informasi akurat diantaranya adalah koperasi. Penyajian informasi keuangan yang cepat dan tepat merupakan salah satu bentuk pencapaian tujuan koperasi. Koperasi terdiri dari beberapa bentuk usaha, salah satunya adalah koperasi simpan pinjam. Koperasi simpan pinjam adalah koperasi yang memberi kesempatan kepada anggotanya untuk memperoleh pinjaman dengan mudah dan dengan bunga yang ringan. Koperasi simpan pinjam merupakan suatu bidang usaha yang dibutuhkan oleh banyak orang. Usaha simpan pinjam adalah menghimpun dana dari para anggotanya yang kemudian menyalurkan kembali dana tersebut kepada para anggotanya.

Koperasi Serba Usaha (KSU) Puji Barokah adalah salah satu koperasi yang berbentuk usaha simpan pinjam. Beralamatkan di Desa Trimulyo, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati. KSU Puji Barokah merupakan lembaga yang berbadan hukum dengan nomer: 518/145/BH/X/2004. Sesuai dengan prinsip koperasi, KSU Puji Barokah ini mempunyai tujuan untuk memajukan kesejahteraan anggotanya dengan memberikan pelayanan yang baik dan penyajian informasi yang cepat dan akurat. Dalam pengelolaan data simpan pinjam, data angsuran dan data pelunasan pada koperasi tersebut masih ditemukan ketidak efisien serta kurang efektif dalam pelaporan dan perhitungan. Hal tersebut disebabkan oleh pengolahan data pada koperasi yang masih menggunakan sistem manual. Sistem manual yaitu sistem yang menggunakan buku tulis dalam pengolahan informasi data simpanan maupun pinjaman. Selain itu, dengan meningkatnya jumlah anggota dan berkembangnya teknologi yang mengharuskan semua kegiatan serba cepat, maka KSU Puji Barokah dituntut memberikan pelayanan yang

cepat, efektif dan efisien. Hal itu sangat berguna bagi kenyamanan pelayanan anggota, penyajian informasi, dan kecepatan pengambilan keputusan-keputusan yang dibutuhkan dalam usaha tersebut.

Pengelolaan simpan pinjam pada KSU Puji Barokah perlu diperhatikan, karena selain untuk menunjang aktivitas sehari-hari, simpan pinjam juga merupakan salah satu bidang yang frekuensi transaksinya cukup banyak. Komputerisasi dalam bidang administrasi sangatlah penting guna menunjang kelancaran seluruh transaksi yang dilakukan oleh koperasi. Keragaman pengolahan data dengan sistem komputerisasi menjadikan orang mempunyai berbagai pilihan aplikasi, salah satu aplikasi tersebut adalah *microsoft visual basic 6.0*. Aplikasi tersebut dapat digunakan untuk mengolah berbagai data transaksi, salah satunya adalah transaksi simpan pinjam. Dengan mempelajari permasalahan yang ada, maka perlu dibuat sistem pengelolaan data secara komputerisasi untuk mempercepat dalam pelayanan transaksi dan penyajian informasi pada KSU Puji Barokah. *Aplikasi microsoft visual basic 6.0* untuk pengelolaan data simpan pinjam pada KSU Puji Barokah sangat diperlukan untuk mengetahui informasi data anggota, data simpanan, data pinjaman, data angsuran dan data pelunasan yang cepat, efektif, efisien waktu maupun tenaga kerja sehingga dapat mempermudah dalam kegiatan transaksi simpan pinjam.

METODE

Metode-metode yang digunakan dalam penelitian meliputi teknik pengumpulan data yang digunakan, jenis-jenis data yang diperlukan dan metode penulisan yang digunakan. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah metode observasi, wawancara dan studi pustaka. Observasi dilakukan dengan mengamati langsung kegiatan

transaksi simpan pinjam yang terjadi di KSU Puji Barokah yang beralamatkan di desa Trimulyo RT:03/RW:II, kecamatan Juwana-Kabupaten Pati pada bulan april – juni 2013. Sedangkan metode wawancara dilakukan dengan mengajukan pertanyaan yang berkaitan dengan transaksi simpan pinjam secara langsung kepada ketua dan bendahara koperasi untuk memperoleh informasi tentang data-data yang dibutuhkan dalam transaksi simpan pinjam. Studi pustaka digunakan untuk mendapatkan landasan teori dari sumber bacaan atau bahan pustaka, terutama tulisan-tulisan mengenai sistem informasi akuntansi dan perancangan program menggunakan *microsoft visual basic 6.0*.

Jenis data yang digunakan dalam proses penelitian ada dua yaitu jenis data menurut sifatnya dan jenis data menurut sumbernya. Jenis data menurut sifatnya yaitu data kuantitatif dan data kualitatif. Data kuantitatif yang diperoleh dalam penelitian ini berupa data anggota, data simpanan, data pinjaman dan data angsuran pinjaman yang ada pada KSU Puji Barokah. Sedangkan data kualitatif yang digunakan dalam penelitian ini diantaranya data mengenai gambaran umum perusahaan dan struktur organisasi KSU Puji Barokah. Jenis data menurut sumbernya adalah jenis data yang diperoleh berdasarkan sumber data tersebut didapatkan. Ada dua jenis data menurut sumbernya yaitu data primer dan data sekunder. Data primer yang diperoleh merupakan hasil dari interview dan observasi langsung yang dilakukan terhadap KSU Puji Barokah. Sedangkan data sekunder diperoleh dari literatur - literatur yang mendukung. Data yang diperoleh berupa gambaran umum perusahaan, kegiatan usaha, struktur organisasi yang disertai dengan tanggung jawab masing-masing bagian pada KSU Puji Barokah.

Metode penulisan ada dua yaitu metode deskriptif dan metode eksposisi. "Metode deskripsi merupakan metode yang menggambarkan suatu hal yang sesuai dengan keadaan yang sebenarnya. Deskripsi bertalian dengan pelukisan kesan pancaindra terhadap suatu obyek" (Keraf,2004:124). Pokok pengertian dari deskripsi adalah tulisan yang berisi pemaparan kesan-kesan hasil pengamatan kepada pembaca, sehingga pembaca memperoleh gambaran imajinatif tentang KSU Puji Barokah. Sedangkan metode eksposisi adalah metode yang bertujuan untuk memberi penjelasan atau informasi" (Keraf,2004:124). Penjelasan informasi tersebut berupa pemaparan tentang manfaat dan kegunaan *microsoft visual basic 6.0* untuk pengelolaan simpan pinjam pada KSU Puji Barokah.

"Teknik-teknik rancangan sistem membantu dalam pengembangan dan pendokumentasian spesifikasi untuk sistem informasi baru atau yang diperbaiki" (Willson,2009:284). Metode yang digunakan dalam perancangan ini adalah metode terkomputerisasi. Tahapan dalam perancangan sistem dengan metode terkomputerisasi dimulai dari perencanaan sistem, menganalisis informasi-informasi yang diperoleh sehingga dapat digunakan untuk merancang sistem yang baru dan mengaplikasikannya ke dalam program *microsoft visual basic 6.0*.

Tahap pertama adalah merencanakan kebutuhan sistem pada KSU Puji Barokah. Perencanaan bertujuan untuk memastikan apakah sistem yang diusulkan layak atau tidak layak dipergunakan. "Pelaksanaan analisis sistem didasarkan pada rencana kerja yang dituangkan dalam usulan pelaksanaan analisis sistem" Mulyadi(2001:46). Pada tahapan analisis dimulai dari pengumpulan informasi-informasi dan observasi. Setelah itu, menentukan faktor-faktor pendukung dalam kegiatan transaksi simpan pinjam yang dapat digunakan untuk membangun sistem yang baru.

Kegiatan selanjutnya adalah tahap perancangan. Tahap perancangan ada dua yaitu perancangan konseptual dan perancangan fisik. Tahap perancangan konseptual adalah memutuskan cara untuk memenuhi kebutuhan informasi yang digunakan pada KSU Puji Barokah. Sedangkan tahapan perancangan fisik adalah penjabaran lebih lanjut rancangan konsep yang masih bersifat umum kedalam rancangan yang lebih rinci yaitu rancangan tentang konsep pada sistem yang baru. Pada tahapan terakhir adalah tahap pemrograman. Pada tahap ini dilakukan pembuatan program baru atau memperbaiki program yang sudah ada. Pembuatan program baru tersebut dimulai dengan mengaplikasikan rancangan fisik kedalam aplikasi *microsoft visual basic 6.0* dalam mengelola transaksi simpan pinjam.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Sistem yang berjalan pada KSU Puji Barokah Pati adalah sistem simpan pinjam dengan menggunakan buku untuk mencatat data anggota, data simpanan, data pinjaman, data angsuran dan data pelunasan yang kemudian akan digunakan sebagai pelaporan simpan pinjam pada KSU Puji Barokah Pati atau yang disebut dengan sistem manual. Dalam kegiatan usaha simpan pinjam pada KSU Puji Barokah Pati yang berjalan saat ini, ada beberapa bagian yang terkait. Bagian-bagian tersebut adalah ketua, bendahara, sekretaris, administrasi, dan anggota. Dokumen pada KSU Puji Barokah Pati digunakan sebagai bukti-bukti yang memberikan keterangan-keterangan tentang transaksi simpan pinjam. Ada empat dokumen yang digunakan KSU Puji Barokah dalam transaksi simpan pinjam. Dokumen tersebut adalah formulir data anggota, formulir permohonan pinjaman, kartu pinjaman dan kartu angsuran.

Ada beberapa prosedur yang terkait dalam KSU Puji Barokah Pati sehingga membentuk suatu sistem. Prosedur tersebut saling berkaitan untuk mencapai suatu tujuan. Adapun prosedur tersebut adalah prosedur penerimaan anggota, prosedur simpanan, prosedur pinjaman, prosedur angsuran dan prosedur pelunasan.

Laporan merupakan informasi yang digunakan sebagai pengambilan keputusan untuk kegiatan selanjutnya yang berdasar pada kegiatan yang sudah terjadi. Lima laporan yang dihasilkan pada KSU Puji Barokah Pati, yaitu: laporan data anggota, laporan simpanan anggota, laporan pinjaman anggota, laporan angsuran pinjaman dan laporan pelunasan angsuran. Laporan data anggota berisi tentang data-data anggota seperti nama, alamat, jenis kelamin dan tanggal masuk. Laporan ini berfungsi untuk mengetahui dengan jelas identitas anggota koperasi. Laporan data anggota juga digunakan sebagai informasi jumlah anggota pada KSU Puji Barokah pada saat tertentu.

Laporan simpanan anggota pada KSU Puji Barokah berisi tentang simpanan pokok, simpanan wajib dan simpanan sukarela yang dilakukan oleh anggota. Laporan ini juga berfungsi untuk mengetahui jumlah masing-masing simpanan pada suatu periode tertentu. Laporan pinjaman anggota pada KSU Puji Barokah digunakan untuk mengetahui pengeluaran kas sebagai pinjaman anggota. Laporan pinjaman anggota berisi jumlah pinjaman anggota koperasi, besarnya angsuran, resiko kredit, biaya provisi, jasa pinjaman, potongan simpanan, pinjaman pokok, jatuh tempo dan jaminan pinjaman. Laporan angsuran anggota digunakan untuk mengetahui kekurangan angsuran dan besarnya angsuran anggota. Laporan ini berisi kekurangan angsuran, besarnya angsuran dan jumlah yang dibayar anggota setelah ditambah biaya administrasi angsuran. Sedangkan laporan pelunasan angsuran berisi

jumlah kekurangan angsuran dan jumlah pelunasan yang harus dibayar setelah ditambah dengan biaya administrasi. Pada laporan pelunasan ini digunakan untuk mengetahui jumlah pinjaman yang sudah dilunasi sehingga anggota dapat melakukan peminjaman kembali.

Perancangan sistem simpan pinjam dilakukan untuk memenuhi kebutuhan dalam transaksi simpan pinjam pada KSU Puji Barokah Pati. Perancangan dilakukan melalui beberapa tahapan, yaitu: analisis sistem, perancangan konseptual, perancangan fisik dan cara pengoperasian. Perancangan fisik pada penyusunan sistem ini meliputi: perancangan output, perancangan database, perancangan input dan perancangan program. Tahapan pertama adalah analisis sistem. Dalam analisis ini diketahui bahwa kebutuhan informasi para pemakai pada KSU Puji Barokah Pati adalah pencatatan yang tidak membutuhkan banyak waktu dan tenaga kerja, perhitungan biaya-biaya yang dapat disajikan secara otomatis untuk mengurangi kesalahan dalam perhitungan, dan laporan yang dapat disajikan dengan cepat dan mudah dipahami untuk pengambilan keputusan para pemakai informasi. Dari uraian kebutuhan informasi para pemakai tersebut dapat disimpulkan, bahwa syarat informasi yang diperlukan pada KSU Puji Barokah Pati adalah pengelolaan transaksi simpan pinjam pada koperasi yang menggunakan sistem komputerisasi. Dengan sistem komputerisasi dapat mempercepat dalam pengelolaan transaksi simpan pinjam sehingga berpengaruh dalam pembuatan laporan dan pengambilan keputusan bagi para pemakai informasi.

Tahap selanjutnya adalah perancangan konsep. Perancangan konsep merupakan proses lebih lanjut dari analisis sistem. Alternatif

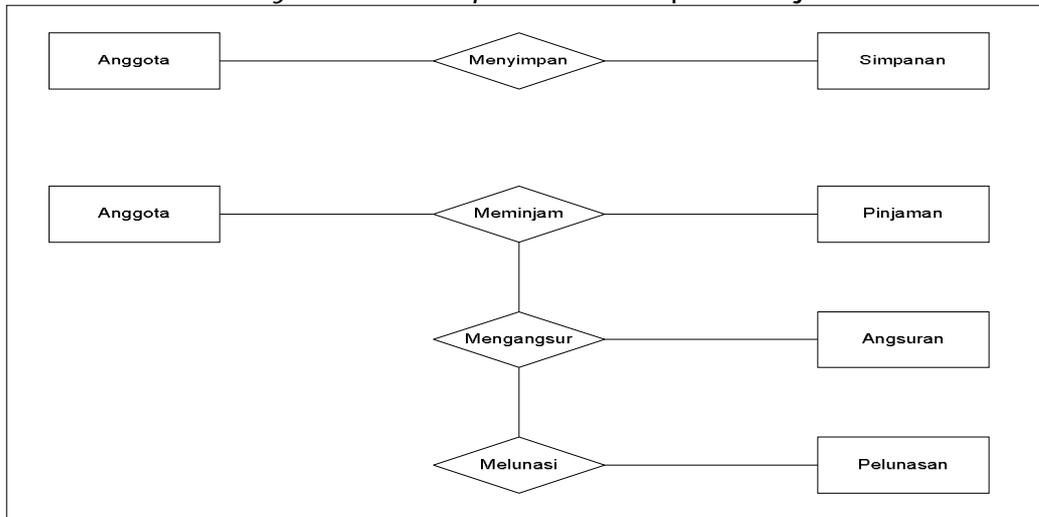
rancangan yang digunakan adalah menggunakan sistem komputer dengan spesifikasi rancangan yang meliputi: *output*, *software* dan *input*. Output yang dihasilkan untuk memenuhi kebutuhan informasi anatara lain: laporan data anggota, laporan simpanan anggota, laporan pinjaman anggota, laporan angsuran pinjaman dan laporan pelunasan pinjaman. *Software* yang dibutuhkan dalam perancangan output tersebut antara lain:

- 1) *OS Windows XP SP3*
- 2) *Microsoft Visual Basic 6.0*
- 3) *MySQL*
- 4) *XAMPP*
- 5) *ODBC Connector*
- 6) *Crystal Report 8.5.*
- 7) *EasyCASE*
- 8) *ER-Win.*

Sedangkan input yang digunakan berupa dokumen-dokumen yang digunakan dalam transaksi simpan pinjam antara lain: formulir data anggota, formulir permohonan pinjaman, kartu simpanan dan kartu angsuran. Perancangan Fisik dalam penulisan Tugas Akhir ini akan digambarkan dalam perancangan proses, perancangan basis data dan perancangan antar muka. Perancangan output berupa laporan-laporan dengan menggunakan *Crystal Report*. Dengan perancangan fisik ini, pencetakan laporan dapat dilakukan setiap saat. Laporan yang dihasilkan dari perancangan output yaitu laporan data anggota, laporan simpanan, laporan pinjaman, laporan angsuran dan laporan pelunasan.

Perancangan Fisik selanjutnya adalah perancangan *database*. Pada tahap pertama digambarkan dengan Diagram Hubungan-Entitas (*Entity-Relationship*). Diagram E-R digunakan untuk menggambarkan hubungan antar entitas yang terkait dengan sistem simpan pinjam pada KSU Puji Barokah.

Gambar 1.1
Entity-Relationship Sistem Simpan Pinjam



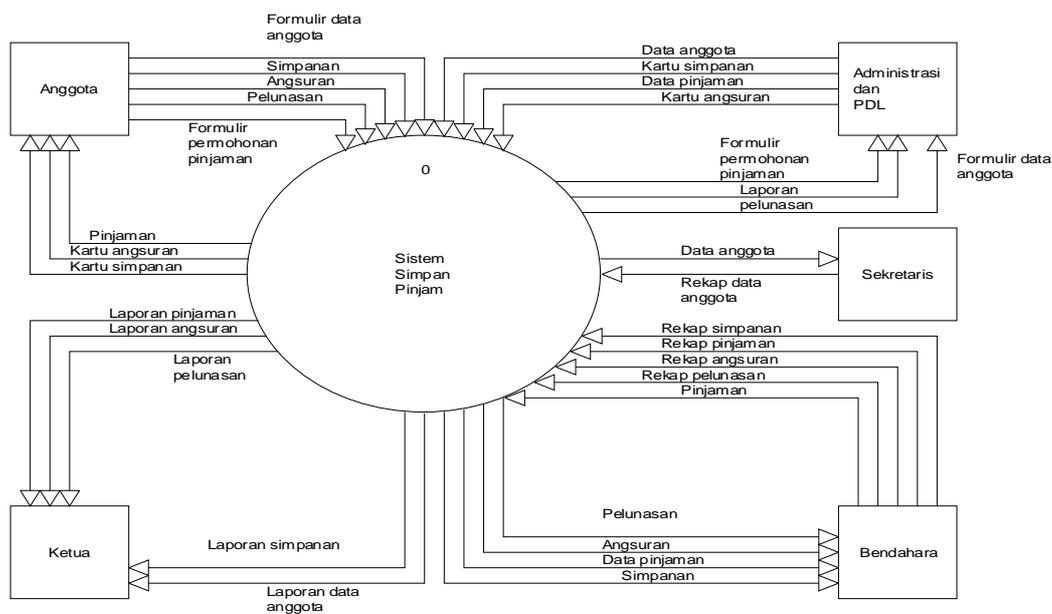
Sumber: Data Primer yang diolah, 2013

Hasil perancangan Diagram E-R digunakan untuk membuat *Data Flow Diagram (DFD)*. Perancangan tersebut

digunakan untuk menjaga agar proses data lancar dan teratur sehingga menghasilkan informasi yang benar.

Gambar 1.2
Konteks Diagram Sistem Simpan Pinjam

Project Name: Sistem Simpan Pinjam
Project Path: c:\ummi
Chart File: dfd00001.dfd
Chart Name: simpanpinjam - Context Diagram
Created On: Jun-02-2013
Created By: ummi
Modified On: Jun-02-2013
Modified By: ummi



Sumber: Data Primer yang diolah, 2013

Dari gambar konteks diagram, digunakan untuk membuat diagram level 0 dan level 1 yang kemudian digunakan untuk membuat normalisasi. Perancangan normalisasi digunakan untuk membuat database menggunakan *MySQL* dengan rincian nama, type dan size masing-masing data.

Perancangan input merupakan lanjutan dari perancangan database. Perancangan input berupa desain data-data yang dibutuhkan untuk transaksi simpan pinjam. Perancangan input ini dimulai dari penggambaran desain. Desain input pada transaksi simpan pinjam KSU Puji Barokah Pati dirancang dengan baik untuk meminimalisasikan kesalahan dalam penginputan data. Form data anggota digunakan untuk menginput data anggota. Desain tersebut menjelaskan data identitas anggota KSU Puji Barokah Pati. Dengan identitas tersebut, identitas data anggota koperasi dapat diketahui dengan jelas

sehingga dapat mengantisipasi terjadi kesalahan yang dilakukan anggota. Rancangan input simpanan anggota berisi simpanan pokok yang dilakukan anggota pertama kali, simpanan wajib dan simpanan sukarela. Form ini diisi ketika anggota melakukan transaksi simpanan. Total simpanan akan muncul secara langsung dari penjumlahan simpanan wajib, simpanan sukarela dan simpanan pokok. Dalam rancangan input angsuran dan pelunasan, semua biaya yang dibebankan dalam pinjaman secara langsung dapat diketahui tanpa harus menghitung. Apabila angsuran anggota belum selesai, anggota juga dapat melunasi pinjaman tersebut tanpa menunggu jumlah angsuran selesai. Perancangan yang terakhir adalah perancangan desain program dalam aplikasi sistem simpan pinjam terdiri dari data anggota, data simpanan, data pinjaman, data angsuran dan data pelunasan.

Gambar 1.3
Tampilan Menu *Login*

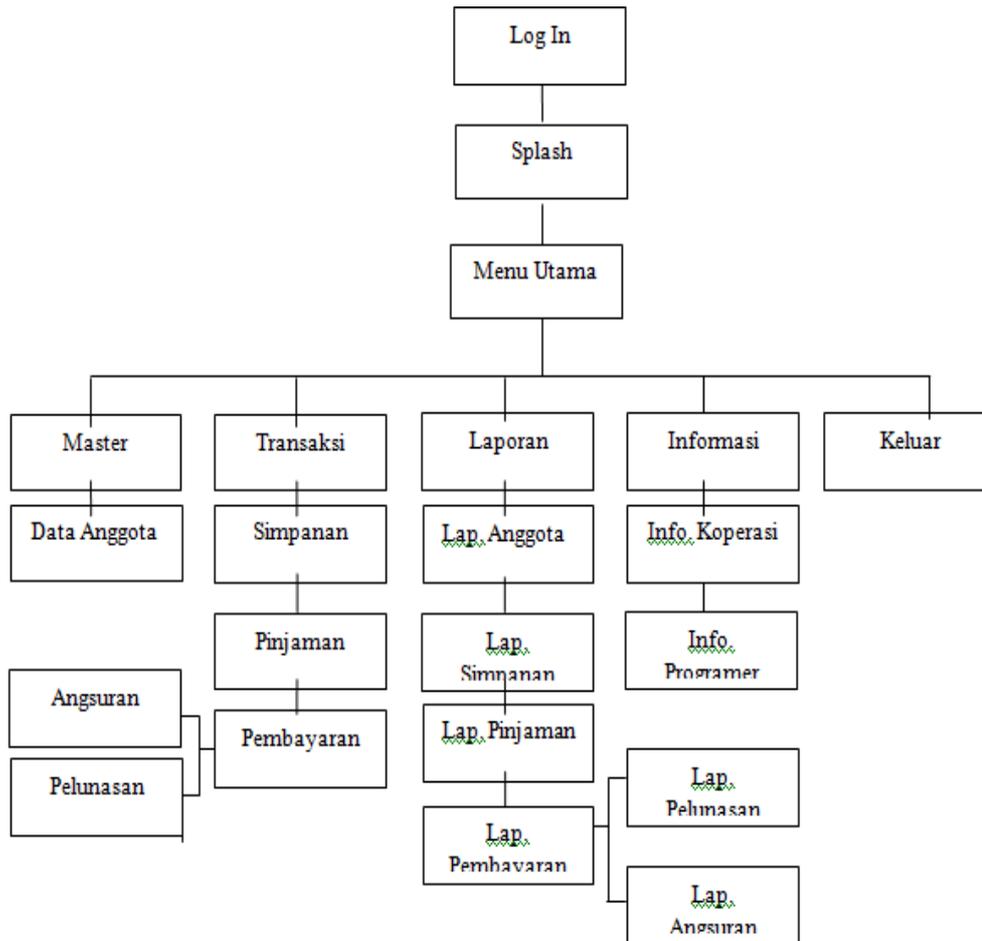


Sumber: Data yang diolah, 2013

Tahap rancangan selanjutnya adalah merancang prosedur. Perancangan prosedur menjelaskan tentang langkah-langkah dalam pemrograman. Pada perancangan ini

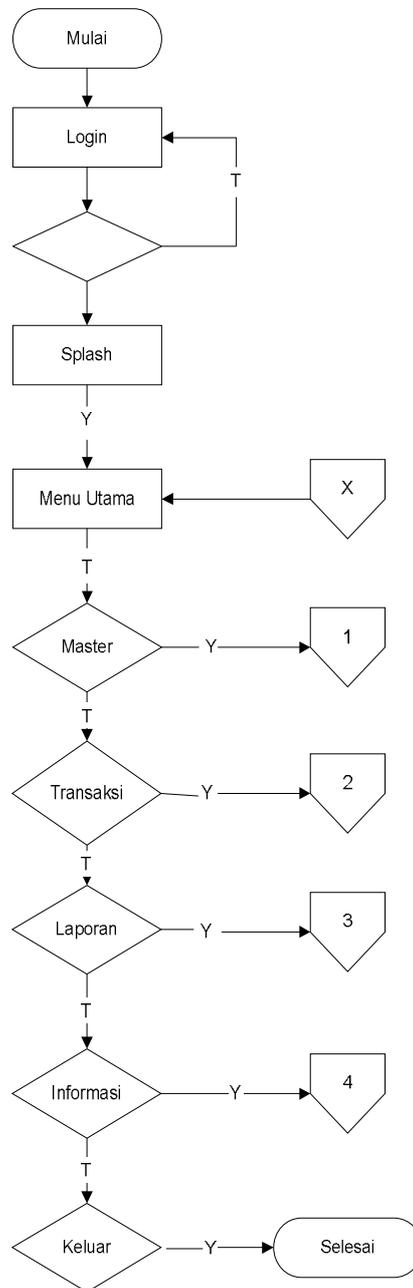
digunakan untuk mengetahui struktur program aplikasi *Microsoft Visual Basic 6.0* untuk pengelolaan transaksi simpan pinjam dan bagan alir dari struktur tersebut.

Gambar 1.4
Struktur Menu Utama Sistem Simpan Pinjam
pada KSU Puji Barokah Pati



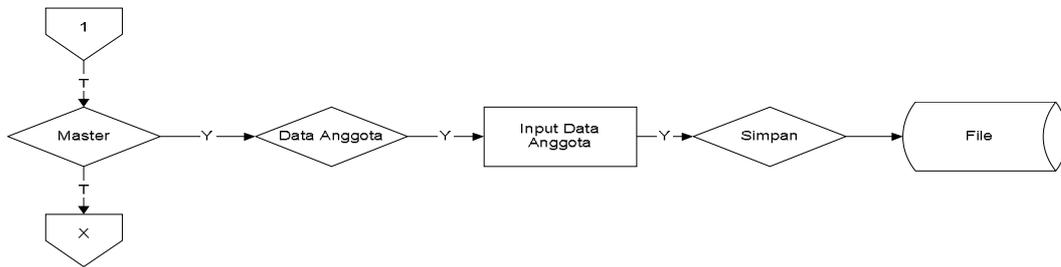
Sumber: Data yang diolah, 2013

Gambar 1.5
Bagan Alir Menu Utama



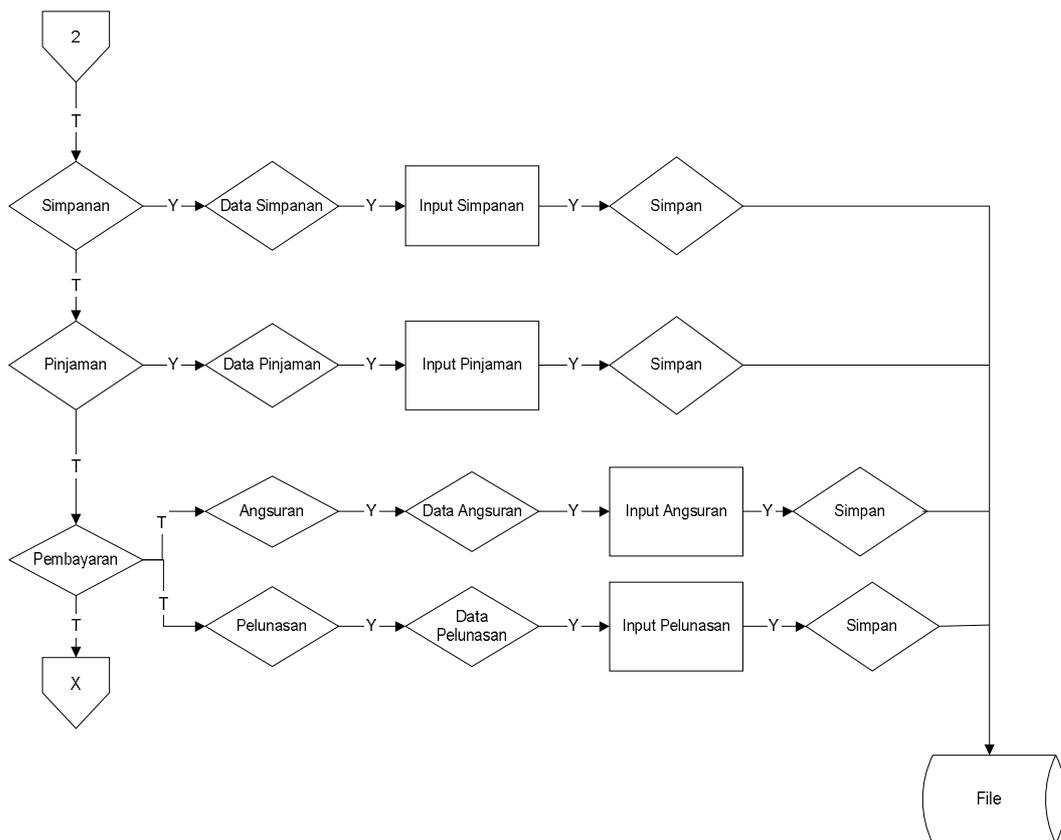
Sumber: Data yang diolah, 2013

Gambar 1.6
Bagan Alir Menu Data Anggota



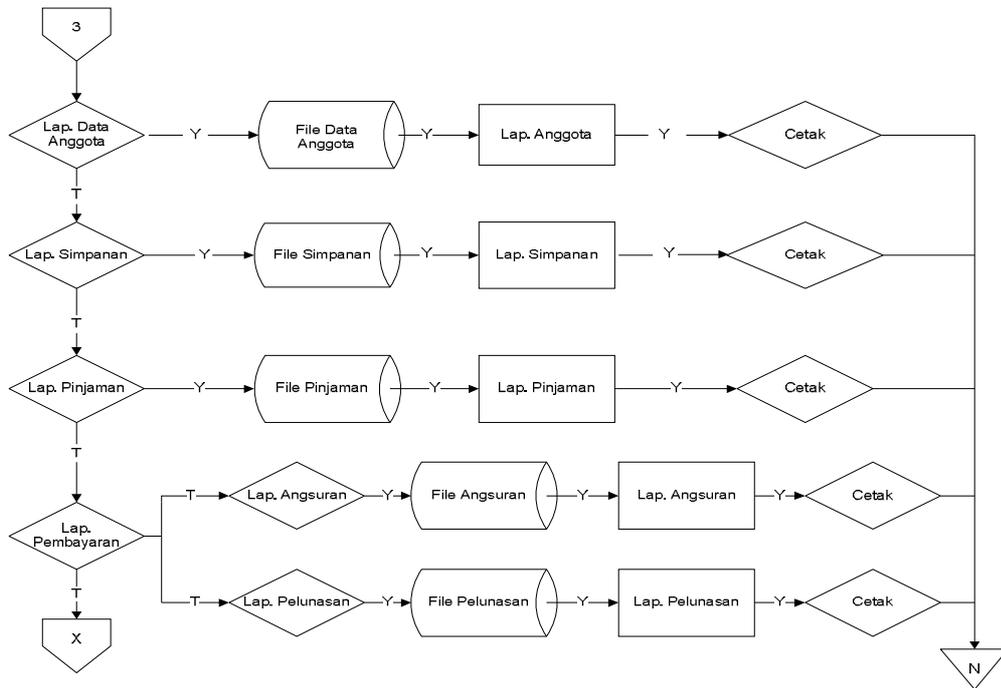
Sumber: Data yang diolah, 2013

Gambar 1.7
Bagan Alir Menu Transaksi



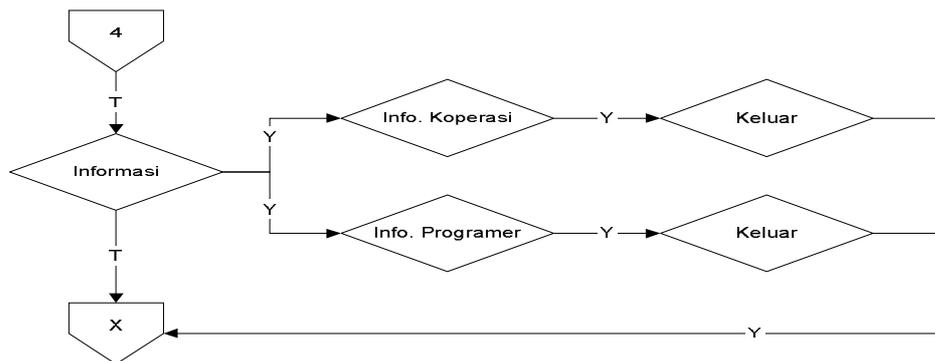
Sumber: Data yang diolah, 2013

Gambar 1.8
Bagan Alir Menu Laporan



Sumber: Data yang diolah, 2013

Gambar 1.9
Bagan Alir Menu Informasi



Sumber: Data yang diolah, 2013

Tahapan dalam pengoprasian aplikasi visual basic 6.0 untuk pengelolaan sistem simpan pinjam pada KSU Puji Barokah adalah sebagai berikut:

a. Pertama klik login untuk memasukkan nama dan password.

Setelah nama dan password dimasukkan, klik OK atau enter maka akan muncul form splash.

b. Klik enter atau spasi pada keyboard untuk menuju ke menu utama.

c. Dalam menu utama ada lima pilihan, yaitu master, transaksi, laporan, informasi dan keluar.

Master digunakan untuk menginput data anggota, sedangkan transaksi digunakan untuk menginput transaksi simpan pinjam anggota yang meliputi simpanan, pinjaman angsuran dan pelunasan. Pilihan laporan digunakan sebagai laporan dari input anggota dan transaksi simpan pinjam. Untuk mengetahui informasi koperasi dan programmer dapat dilihat pada pilihan informasi. Sedangkan untuk keluar dari menu utama maka klik keluar.

- d. Klik master kemudian klik data anggota maka akan muncul form data anggota. Menu ini digunakan untuk menginput data anggota KSU Puji Barokah Pati. Selain itu dapat digunakan untuk mengedit dan menghapus data anggota yang sudah diinput.
- e. Klik transaksi pada menu utama untuk melakukan transaksi simpan pinjam pada KSU Puji Barokah Pati. Dengan mengeklik menu tersebut maka akan dijumpai pilihan simpanan, pinjaman, dan pembayaran. Pembayaran pada menu tersebut terdiri dari pembayaran secara angsuran dan pembayaran pelunasan.
- f. Laporan
Pilih laporan pada menu utama, maka akan muncul sub menu lap. simpanan, lap. pinjaman, lap. anggota dan lap. pembayaran. Untuk mengetahui laporan tersebut, klik laporan tersebut maka akan muncul form laporan tersebut. Klik cetak untuk mengetahui laporan tersebut. Klik *close* untuk keluar dan tutup untuk kembali ke menu utama.
- g. Informasi
Dalam menu informasi ada dua sub menu yaitu informasi koperasi dan informasi programmer. Klik menu tersebut maka akan muncul form informasi. Untuk keluar dari form tersebut, klik tanda *close*.
- h. Keluar

Menu keluar pada menu utama digunakan untuk mengakhiri program simpan pinjam dengan *aplikasi microsoft visual basic 6.0*.

Perancangan kendali yaitu perancangan yang digunakan sebagai pengawasan dalam pengelolaan data simpan pinjam. Pengawasan tersebut digunakan untuk mencegah terjadinya kesalahan.

Gambar 1.10
Kesalahan Pencarian Nomor Anggota



Sumber: *Microsoft Visual Basic 6.0*, 2013

- 1) Simpan
Pada menu transaksi pilih sub menu simpanan, maka akan muncul form simpanan. Dengan mengetik nomor anggota, nama anggota akan muncul secara otomatis. Masukkan tanggal dan nomer pinjaman. Isilah kolom simpanan wajib, pokok maupun sukarela. Isilah angka 0 jika salah satu simpan tersebut tidak diisi, maka saldo akan muncul secara otomatis.
- 2) Pinjaman
Dengan memilih sub pinjaman pada menu transaksi, maka akan muncul form pinjaman. Sama seperti form simpanan, pada form ini langkah awal adalah masukkan nomor anggota. Ketik nomor pinjaman dan tanggal pinjaman, kemudian ketik jumlah pinjaman maka biaya-biaya yang dibebankan dalam pinjaman dan administrasi serta jumlah angsuran akan muncul secara otomatis. Jumlah jasa pinjaman dan pinjaman pokok

akan muncul secara otomatis setelah presentase jasa pinjaman dimasukkan. Ketik banyaknya angsuran untuk mengetahui besarnya angsuran yang akan dilakukan anggota.

3) Pembayaran

Pada menu ini terdapat dua sub menu yang cara mengisinya sama, yaitu angsuran dan pelunasan. Perbedaannya adalah pada form angsuran masukkan banyaknya angsuran yang telah dilakukan maka akan muncul sisa angsuran yang belum dilunasi. Sedangkan pada pinjaman sisa angsuran akan muncul secara otomatis setelah mengetik nomor angsuran karena pelunasan merupakan pembayaran semua angsuran pinjaman yang belum dibayar oleh anggota.

SIMPULAN

Berdasarkan hasil penyusunan sistem untuk pengelolaan simpan pinjam pada Koperasi Serba Usaha (KSU) Puji Barokah Pati, maka dapat diambil kesimpulan bahwa perubahan yang diperlukan untuk pengelolaan simpan pinjam pada KSU Puji Barokah Pati adalah pencatatan yang tidak membutuhkan banyak waktu dan tenaga kerja, perhitungan biaya-biaya yang dapat disajikan secara otomatis serta laporan yang dapat dihasilkan dengan cepat dan mudah dipahami untuk pengambilan keputusan. Dalam penyusunan sistem baru pada KSU Puji Barokah Pati terdapat tiga tahapan yaitu analisis sistem, perancangan konsep dan perancangan fisik. Melalui perancangan fisik dan perancangan konseptual dihasilkan rancangan input dan output. Rancangan input berupa formulir data anggota, simpanan anggota, pinjaman anggota, angsuran pinjaman dan pelunasan pinjaman, sedangkan rancangan output berupa laporan data anggota, laporan simpanan anggota, laporan pinjaman anggota, laporan angsuran pinjaman dan laporan pelunasan.

Dengan sistem komputerisasi menggunakan aplikasi *Microsoft Visual Basic 6.0* yang sudah dirancang, perhitungan transaksi dapat dilakukan secara otomatis sehingga mempermudah perhitungan setiap transaksi, selain itu laporan-laporan dapat disajikan dengan cepat dan akurat yang berpengaruh pada pengambilan keputusan karena informasi yang dihasilkan cepat, serta data-data yang dibutuhkan dapat dicari dengan mudah.

DAFTAR PUSTAKA

- Dewi, Marlia. 2012. Pengertian Koperasi.(online). (<http://marliadewi.blogspot.com/2012/10/pengertian-koperasi.html>, diakses 01 Juli 2013).
- Keraf, Gorys. 2004. *Komposisi: Sebuah Pengantar Kemahiran Bahasa*. Semarang: Nusa Indah.
- Krismiaji. 2010. *Sistem Informasi Akuntansi*. Semarang: Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YKPN.
- Kurniadi, Adi. 2003. *Program Microsoft Visual Basic 6*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Madcoms. 2005. *Paduan Aplikasi Pemrograman Database dengan Visual Basic 6.0 dan Crystal Report*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Marzuki. 2002. *Metodologi Riset*. Yogyakarta: BPFE-UII.
- Mulyadi. 2010. *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: Aditya Medid.
- Prasetyo, Didik Dwi. 2003. *Administrasi Database Server MySQL*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Sukamdiyo, Ign. 1996. *Manajemen Koperasi*. Semarang: Erlangga.

Widjanjanto, Nugroho. 2001. *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta: Erlangga.

Wikipedia. 2013. *Metodologi*. (<http://id.wikipedia.org/wiki/Metodologi>, diakses 26 Juni 2013).

Wilkinson, Joseph W. 1996. *Sistem Akunting dan Informasi*. Terjemahan Herman Wibowo. Jakarta: Binarupa Aksara.

Yulinda, A. I. 2012. *Rancang Bangun Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada KPRI Sejahtera Balai Latihan Kerja Industri Semarang dengan Menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0*. Skripsi. Semarang: Politeknik Negeri Semarang.